

2019001391

Zmluva č. 2_2019_MKSKE o poskytovaní komplexných servisných služieb

medzi

Mesto Košice

ako objednávateľom

a

GRANTECH, s.r.o.

ako dodávateľom

Zmluvné strany

objednávateľ:

obchodné meno: Mesto Košice
sídlo: Trieda SNP 48/ A, 040 01 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ DPH: SK20211186904
v mene ktorého koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

(ďalej aj „objednávateľ“)

a

dodávateľ:

obchodné meno: GRANTECH, s.r.o.
sídlo: Hroncova 1, 040 01 Košice
IČO: 36574767
DIČ: 2021301689
IČ DPH: SK2021301689
licencia číslo: PT001805
zapísaný v: Obchodný register Okresného súdu Košice I, odd.: Sro, vl. č. 14419/V
v mene ktorého koná: Ing. Peter Granec, konateľ spoločnosti
bankové spojenie:
číslo účtu:
telefónne číslo:
fax:
e-mail:
WWW:
kontakt: Ing. Peter Granec vo veciach zmluvných
Marek Holan vo veciach technických

(ďalej aj „dodávateľ“)

(objednávateľ a dodávateľ ďalej aj „zmluvné strany“)

sa dohodli na uzatvorení Zmluvy č. 2_2019_MKSKE o poskytovaní komplexných servisných služieb
(ďalej aj „zmluva“) v nasledujúcom znení:

I. Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je poskytovanie komplexných servisných služieb dodávateľa objednávateľovi spočívajúcich v zabezpečení chodu a managemente jednotlivých technických riešení (subsystémov) objednávateľa. V zmysle uvedeného sa za predmet zmluvy považuje:
- 1.1.1 správa a údržba mestského kamerového systému (MKS), ktorého špecifikácia tvorí prílohu č. 1 zmluvy (spolu ďalej aj „systém“),
 - 1.1.2 polročná preventívna prehliadka systému, a to raz ročne v 4. kalendárnom mesiaci v súlade s platnými STN/ EN normami v rozsahu uvedenom v prílohe č. 2 zmluvy (ďalej aj „polročná preventívna prehliadka“),
 - 1.1.3 ročná odborná prehliadka a odborná skúška systému, a to raz ročne v 10. kalendárnom mesiaci v súlade s platnými STN/ EN normami v rozsahu uvedenom v prílohe č. 2 zmluvy (ďalej aj „ročná odborná prehliadka“),
 - 1.1.4 bezplatné poskytnutie 5 konzultačných hodín mesačne pre potreby objednávateľa.
 - 1.1.5 poskytnutie údržby softvérov (VM Ware, OS Windows server, BOSCH VMS server, BOSCH VMS VRM, BOSCH VMS klient) v rozsahu 10 hodín mesačne.
- 1.2 Činnosť dodávateľa podľa tejto zmluvy sa vzťahuje výlučne na systémy objednávateľa definované v prílohe č. 1 zmluvy. V prípade, ak zo strany objednávateľa dôjde k (i) rozšíreniu

systémov o ďalšie dielčie časti alebo komponenty, (ii) pridaniu nových systémov alebo (iii) implementácii nových funkcií k existujúcim riešeniam, tieto budú predmetom činnosti dodávateľa podľa tejto zmluvy len, ak sa na tom zmluvné strany dohodnú spôsobom podľa bodu 3.3 zmluvy,

- 1.3 Predmetom tejto zmluvy nie je starostlivosť dodávateľa o hardvér alebo softvér tretích osôb tvoriaci čiastkové zložky systému, ale výhradne zabezpečenie funkčnosti systému ako celku za predpokladu, že to jeho čiastkové zložky umožňujú. V prípade, ak je funkčnosť systému ako celku podmienená kompatibilitou alebo funkčnosťou čiastkových zložiek systému tretích osôb, prípadné nenaplnenie týchto podmienok zo strany čiastkových zložiek systému tretích osôb zbavuje dodávateľa zodpovednosti za nefunkčnosť systému ako celku. V prípade ak si činnosť dodávateľa podľa tejto zmluvy vyžaduje vykonanie zásahu do hardvéru alebo softvéru zariadení tretích osôb začlenených do systému, objednávateľ je povinný zabezpečiť vykonanie tohto zásahu odborne spôsobilou osobou v plnej kompatibilite s funkčnosťou systému požadovanou od dodávateľa, tzn. tak aby tento zásah nebránil plneniu povinnosti dodávateľa podľa tejto zmluvy v podobe zabezpečenia funkčnosti systému ako celku. V prípade, ak sa na tom zmluvné strany dohodnú spôsobom podľa bodu 3.3 zmluvy, objednávateľ môže poveriť vykonaním tohto zásahu aj dodávateľa.
- 1.4 Keďže vykonanie polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky je z pohľadu zabezpečenia funkčnosti systému ako celku zásadnou okolnosťou pre plnenie povinností dodávateľa podľa bodu 1.1.1 zmluvy, zmluvné strany sa dohodli, že nevykonanie týchto kontrol z dôvodov na strane objednávateľa (neposkytnutie súčinnosti, zmarenie jej vykonania a pod.), zbavuje dodávateľa zodpovednosti za funkčnosť systémov podľa bodu 1.1.1 zmluvy.

II. Povinnosti dodávateľa a objednávateľa

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať činnosti podľa bodu 1.1 zmluvy v mieste plnenia zmluvy alebo v prípade, ak je to technicky možné formou vzdialeného prístupu.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcom postupe:
 - 2.2.1 požiadavka objednávateľa na správu a údržbu systému podľa bodu 1.1.1 zmluvy (ďalej aj „servis“), na ktorú dodávateľ reaguje v pracovných dňoch do 24 hodín a v piatok od 16:30 hod. do pondelka 08:00 hod. do 48 hodín od momentu jej nahlásenia (ďalej aj „požiadavka na servis“); objednávateľ je povinný nahlásiť požiadavku na servis telefonicky na čísle: 055 632 55 44, faxom na čísle: 055 799 60 83 alebo e-mailom na adresu: servis@grantech.sk, pričom telefonickú formu je vždy potrebné potvrdiť aj e-mailom alebo faxom,
 - 2.2.2 diagnostika požiadavky na servis, tzn. určenie druhu a rozsahu poruchy; servis sa môže týkať výhradne reprodukováných chýb/vád narúšajúcich funkčnosť systému ako celku,
 - 2.2.3 predloženie rozpočtu nákladov podľa aktuálneho cenníka a jeho schválenie zmluvnými stranami,
 - 2.2.4 vykonanie servisu dodávateľom.
- 2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že požiadavka na servis bude vykonaná podľa vzájomne odsúhlaseného harmonogramu, najneskôr však do 7-mich dní od odsúhlasenia rozpočtu nákladov podľa bodu 2.2.3 zmluvy v prípade, ak si jej vykonanie nevyžaduje výmenu alebo opravu komponentov. V prípade, ak si vykonanie servisu vyžaduje opravu alebo výmenu komponentu, lehota na vykonanie servisu podľa tohto bodu zmluvy bude určená po dohode zmluvných strán, pričom plyní od momentu vykonania opravy vadného komponentu príslušným servisom alebo dodaním nového komponentu výrobcom / distribútorom.
- 2.4 Pre posúdenie plynutia lehôt podľa bodu 2.2 a 2.3 zmluvy je rozhodujúci moment dodávateľom prijatej e-mailovej alebo faxovej požiadavky na servis.
- 2.5 Servis sa považuje za vykonaný:
 - 2.5.1 v prípade výkonu činnosti podľa bodu 1.1.1 zmluvy fyzickou prítomnosťou na mieste potvrdením servisného listu zo strany oprávneného pracovníka objednávateľa ihneď po jeho vykonaní obsahujúceho súpis vykonaných servisných úkonov,
 - 2.5.2 v prípade výkonu činnosti podľa bodu 1.1.1 zmluvy vzdialeným prístupom dodávateľa do systému objednávateľa vytvorením servisného logu dodávateľom, ktorého obsah sa považuje za správny, ak sa nepreukáže opak,

- 2.5.3 v prípade polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky predložením alebo dorúčením správy o ich vykonaní.
- 2.6 Dodávateľ je povinný všetky zásahy do systémov zaznamenať písomne v prevádzkovej knihe kamerového systému.
- 2.7 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečovať elektronické komponenty výrobcu BOSCH I po dobu 5 rokov od dátumu ukončenia výroby príslušných zariadení. Pri ukončení dostupnosti elektronických komponentov alebo podpory iných náhradných dielov zo strany výrobcu, ponúkne dodávateľ objednávateľovi platené opatrenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky zariadení.
- 2.8 Pre potreby plnenia povinností dodávateľa podľa tejto zmluvy, sa objednávateľ zaväzuje najmä:
- 2.8.1 umožniť dodávateľovi vstup na jeho jednotlivé pracoviská a zabezpečiť prítomnosť svojho oprávneného pracovníka, ktorý dodávateľovi potvrdí vykonanie servisu podpísaním servisného listu,
- 2.8.2 poskytnúť dodávateľovi vzdialený IP prístup/pripojenie do systému MKS za účelom diagnostiky a servisnej činnosti na systémoch podľa bodu 1.1.1 zmluvy,
- 2.8.3 poskytnúť dodávateľovi vysokozdvížnú plošinu na servisné práce vo výškach (ktorá v danom prípade nebude predmetom fakturácie zo strany dodávateľa).
- 3 Cena servisu
- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za:
- 3.1.1 servis systémov podľa bodu 1.1.1 zmluvy bude fakturovaná podľa aktuálneho cenníka a podľa odsúhlaseného rozpočtu
- 3.1.2 polročnú preventívnu prehliadku systému podľa bodu 1.1.2 zmluvy bude fakturovaná vo výške 2.800,406 + DPH raz ročne.
- 3.1.3 ročnú odbornú prehliadku a skúšku systému podľa bodu 1.1.3 zmluvy bude fakturovaná vo výške 3.157,406 + DPH raz ročne.
- 3.1.4 údržbu softvérov podľa bodu 1.1.5 zmluvy bude fakturovaná vo výške 166,676 + DPH, a to raz mesačne.
- 3.2 Dodávateľ je oprávnený každoročne uplatniť zmenu svojho aktuálneho cenníka o výšku medziročnej miery inflácie zverejnenej Štatistickým úradom SR.
- 3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že činnosti, ktoré nie sú predmetom tejto zmluvy a sú obsiahnuté v aktuálnom cenníku môžu byť dodávateľom pre objednávateľa vykonané na základe jeho písomnej požiadavky potvrdené dodávateľom. Činnosti, ktoré nie sú zahrnuté v aktuálnom cenníku dodávateľa budú predmetom samostatnej dohody zmluvných strán.
- 3.4 Dodávateľ bude účtovať ceny podľa bodu 3.1 zmluvy faktúrami vystavenými po vykonaní príslušného servisu alebo polročnej preventívnej, resp. ročnej odbornej prehliadky. Prílohou faktúry bude v prípade servisu potvrdený servisný list a v prípade polročnej preventívnej, resp. ročnej odbornej prehliadky správa o ich vykonaní. V prípade, ak:
- 3.4.1 objednávateľ bezdôvodne odoprie podpísať servisný list, bude to považované za prekážku na strane objednávateľa, ktorá dodávateľovi nebráni vystaviť faktúru za činnosti podľa bodu 1.1 zmluvy,
- 3.4.2 polročná preventívna, resp. ročná odborná prehliadka nebude vykonaná v dohodnutom termíne z dôvodu na strane objednávateľa, dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru paušálnu náhradu vo výške 20% pôvodnej ceny podľa bodu 3.1.2, resp. 3.1.3 zmluvy.
- 3.5 Faktúra bude zaslaná objednávateľovi najneskôr do 14 dní od vykonania Činností, na ktorú sa faktúra vzťahuje. Splatnosť faktúry je 30 dní od dátumu jej doručenia objednávateľovi.
- 3.6 Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, má objednávateľ právo vrátiť faktúru do termínu splatnosti dodávateľovi na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.

- 3.7 V prípade porušenia povinnosti objednávateľa, zaplatiť dodávateľovi cenu riadne a včas, môže od neho dodávateľ požadovať zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
- 3.8 Ak dodávateľ nevykoná činnosti predmetu zmluvy v dohodnutom termíne môže od neho objednávateľ požadovať zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny neukončenej prehliadky za každý aj začatý deň omeškania.

4 Ustanovenia o utajovaní údajov

- 4.1 Dodávateľ sa zaväzuje utajovať údaje o:
- 4.1.1 systémoch, na ktoré sa vzťahuje jeho činnosť podľa tejto zmluvy,
 - 4.1.2 prevádzkových a priestorových pomeroch objednávateľa,
 - 4.1.3 ďalších skutočnostiach, ktoré sa v súvislosti s výkonom činnosti podľa tejto zmluvy dozvie.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje utajovať všetky údaje týkajúce sa technickej stránky inštalovanej zabezpečovacej techniky.
- 4.3 Povinnosti vyplývajúce z bodov 4.1 a 4.2 zmluvy budú zmluvné strany dodržiavať bez časového obmedzenia.

5 Záverečné ustanovenia

- 5.1 Miestom doručovania písomnosti sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví zmluvy. Písomnosti si zmluvné strany môžu doručovať predovšetkým e-mailom, poštou, kuriérskou službou (FedEx, UPS, DHL a pod.) alebo osobne. Pre tento účel sa zmluvné strany dohodli, že ak sa písomnosť doručovaná adresátovi prostredníctvom pošty alebo kuriérskej služby vráti odosielateľovi z akéhokoľvek dôvodu, považuje sa táto písomnosť za doručení v tretí deň odo dňa jej podania (odovzdania) na doručovanie. Písomnosť doručovaná prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručení na druhý deň odo dňa jej elektronického odoslania.
- 5.1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva sa uzatvára na dobu 4 rokov, pričom ktorákoľvek zo zmluvných strán ju môže vypovedať aj bez udania dôvodu písomnou výpoveďou ku koncu kalendárneho roka; výpoveď sa musí doručiť druhej zmluvnej strane vždy najneskôr k 31.10. príslušného kalendárneho roka a zmluvný vzťah založený touto zmluvou skončí posledným dňom príslušného kalendárneho roka
- 5.1.2 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je Príloha č. 1: Špecifikácia a rozsah systémov, Príloha č. 2: Rozsah polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky a Príloha č. 3: Aktuálny cenník dodávateľa.
- 5.2 Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené, sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ustanoveniami ostatných predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 5.3 Táto zmluva môže byť menená výhradne písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami, pričom je vyhotovená vo 4 vyhotoveniach, z ktorých po dve vyhotovenia obdrží každá zo zmluvných strán.
- 5.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavierajú vážne a slobodne, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, že ustanovenia zmluvy sú pre nich zrozumiteľné a určité, že zmluvu neuzavreli v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok alebo v omyle, že si zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju vlastnoručne podpísali. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú oprávnení zaviazat' sa k tomuto úkonu v celom jeho rozsahu.

V Košiciach, dňa 16 -08- 2019

V Košiciach, dňa 8.7.2019

Objednávateľ:

Dodávateľ:

Podpis:

MESTO Košice
Ing. Jaroslav Polaček. primátor

podpis:_____

GRANTECH, s.r.o.
Ing. Peter Granec, konateľ spoločnosti

Príloha č.1 ku servisnej zmluve Č.2 2019 MKSKE:

Zoznam zariadení tvoriacich predmet servisnej zmluvy:

P.Č.:	Popis V systéme BVMS	Typ zariadenia	Typové označenie	Výrobné číslo	IP adresa	Projekt	Uvedenie do prevádzky	Inštalčná firma	Koniec záručnej doby na dielo	Koniec technologickej záručnej doby
1	192.168.1.5	Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G/MHW-WPD6R1-MWUK WS /Monitor Wall		192.168.1.5	MP	16.2.2016	GRANTECH, s r.o.	16.2.2018	16.2.2019
2	192.168.1.7	Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G/MHW-WPD6R1-MWUK WS /Monitor Wall		192.168.1.7	MP	16.2.2016	GRANTECH, s r.o.	16.2.2018	16.2.2019
3	192.168.1.8	Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G/MHW-WPD6R1-MWUK WS /Monitor Wall		192.168.1.8	MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
4	192.168.1.9	Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G/MHW-WPD6R1-MWUK WS /Monitor Wall		192.168.1.9	MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
5	192.168.1.17	Vidos Monitor	Videojet decoder VJD-8000		192.168.1.17	MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	dar BOSCH CR	21.7.2020
6	21 J Aupark	AutoDome 800 H D	VG5-836-ECEV	094644030288380013	192.168.1.20	MP	21.9.2013	GRANTECH, s.r.o.	21.9.2015	21.9.2016
7	30 SV Mier	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094731145520770039,0	192.168.1.27	MP	31.10.2014	GRANTECH, s.r.o.	31.10.2016	31.10.2017
8	31 SVVeterina	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094731145520770039,0	192.168.1.28	MP	31.10.2014	GRANTECH, s.r.o.	31.10.2016	31.10.2017
9	32 S Stanic. nam	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094731145520770039,0	192.168.1.29	MP	31.10.2014	GRANTECH, s.r.o.	31.10.2016	31.10.2017
10	59 S TipTop	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.35	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
11	44 Z Serverovna	NDC-225-PI	NDC-225-PI	404540230129010119	192.168.1.36	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
12	46 SV Festivalové nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.37	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
13	51 S Palackého	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.38	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
14	45 J Moldavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.39	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
15	49 S Maratóncia 1	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.40	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
16	49 S Jumbo	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.41	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
17	53 S Imakulata	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727055320164049,5	192.168.1.42	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
18	53 S Divadlo	DINION IP starlight 8000 M P	NBN-80052-BA	044727055320164049,5	192.168.1.43	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
19	50 S Kovacska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355318100007,4	192.168.1.44	MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
20	18 S Jakob. pal.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 04401235590310001	192.168.1.51	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
21	14 S Kas nam	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks04401235590310001	192.168.1.52	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
22	09 S Masiarska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks04401235590310001	192.168.1.53	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
23	15 S Dom. nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 04401235590310001	192.168.1.54	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
24	16 S Zbrojnicna	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 04401235590310001	192.168.1.55	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
25	17 S Štefánikova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 04401235590310001	192.168.1.56	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
26	57 T Americká tr.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 04401235581510001	192.168.1.59	MP	30.11.2015	GRANTECH, s r o	30.11.2017	30.11.2018
27	58 T Varsavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 04401235581510001	192.168.1.60	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
28	81 S Gym. Poštová 1	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 04401235590310001	192.168.1.61	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
29	10 S Tesco	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 0440123558151000:	192.168.1.62	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
30	11 S Mlynská	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks0440123558151000:	192.168.1.63	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
31	12 S Alžbetina	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 0440123558151000:	192.168.1.64	MP	30.11.2015	GRANTECH, s r o	30.11.2017	30.11.2018
32	20 S Tajovskeho	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	8ks 0440123559031000()	192.168.1.66	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
33	65 JA Amurská	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 0440123558151000:	192.168.1.73	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
34	66 Z Hombach	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks 0440123558151000:	192.168.1.74	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
35	70 Z Jedlikova	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496965811100005	192.168.1.77	MP	9.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2018	9.12.2019
36	71 T Hanojská	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496965910100015	192.168.1.78	MP	9.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2018	9.12.2019
37	75 JA Vazecka	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094496971906100010,1	192.168.1.79	MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020

38	77 T Cinska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094496971906100010.1	192.168.1.80	MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020
39	78 T Európska tr	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094496971906100010.1	192.168.1.81	MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020
40	117 V OC Laborec	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC5	044496975406110012	192.168.1.89	MP	27.6.2017	GRANTECH, s.r.o.	27.6.2019	27.6.2020
41	HP DL 380G8	ILO	ILO		192.168.1.110	MP	4.9.2013	GRANTECH, s.r.o.	4.9.2015	4.9.2016
42	VRM3 MP-192.168.1.116:1757	DIVAR IP 6000	DIP-6082-8HD		192.168.1.116	MP	9.12.2013	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2015	9.12.2016
43	Comnet meniareň DPMK	LAN prepínač	CNGE20MS		192.168.1.199	MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2018
44	Comnet Rack	LAN prepínač	CWGE28FX4TX24MS		192.168.1.200	MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2018
45	Comnet nový rack	LAN prepínač	CWGE26FX4TX24MS		192.168.1.201	MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2018
46	121 MsP Západ	NDC-274-P	NDC-274-P		192.168.1.171	MP	13.12.2017	GRANTECH, s.r.o.	13.12.2019	13.12.2020
47	122 S Maratonca2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.1.172	MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
48	20 S Pribinova2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.1.173	MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
49	126 S Gym. Postova2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.1.174	MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
50	85 Z Popradská	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	7ks0440123558151000:	192.168.1.175	MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
51	Ntpsr	Ntp server	GPS-ETH		192.168.1.186	MP	13.11.2018	GRANTECH, s.r.o.	13.11.2020	13.11.2020
52	192.168.1.10	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.10	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
53	192.168.1.11	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.11	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
54	192.168.1.12	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.12	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
55	192.168.1.13	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.13	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
56	192.168.1.14	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.14	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
57	192.168.1.15	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.15	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
58	192.168.1.16	VIP XD HD	VIP XD HD		192.168.1.16	MP	3.10.2012	LYNX-spol s r.o		3.10.2015
59	MMK1	VIP-X1600-XFM4	VIP-X1600-XFM4		192.168.1.101	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o. Košice		3.10.2015
60	MMK2	VIP-X1600-XFM4	VIP-X1600-XFM4		192.168.1.102	MP	3.10.2012	LYNX - spol s r.o Košice		3.10.2015
61	MMK3	VIP-X1600-XFM4	VIP-X1600-XFM4		192.168.1.103	MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o. Košice		3.10.2015
62	DivarXF	DivarXF		044010488708100123	192.168.1.109	MP	7.10.2008	ZP Elektronik		7.10.2011
63	Comnet Poštová				192.168.1.235	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o	7.12.2017	7.12.2017
64	Comnet Poštová				192.168.1.235	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o	7.12.2017	7.12.2017
65	Comnet Poštová				192.168.1.235	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o	7.12.2017	7.12.2017
66	Cisco Operačné MP				192.168.1.252	MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o	7.12.2017	7.12.2017
67	Cisco Rack				192.168.1.254	MP	7.12.2015	GRANTECH,sro	7.12.2017	7.12.2017
68	Klient OP	PC Klient	HP Z440		192.168.1.99	MP	9.12.2013	GRANTECH, s.r.o	9.12.2015	9.12.2016
69	Diskové pole	ISCSI DISK ARRAY	DLA-AIOLO-04AT		192.168.1.111	MP	8.8.2013	GRANTECH, s r.o.	8.8.2015	8.8.2016
70	Diskové pole	DIVAR IP 6000	DIP-6083-8HD		192.168.1.112	MP	26.11.2014	GRANTECH, s.r.o.	26.11.2016	26.11.2018
71	Diskové pole	DIVAR IP 6000	DIP-6043-4HD		192.168.1.113	MP	16.2.2016	GRANTECH,sro	16.2.2018	16.2.2019
72	Diskové pole	DIVAR IP 6000	DIP-6043-4HD		192.168.1.114	MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o	16.2.2018	16.2.2019
73	Diskové pole	DIVAR IP 6000	DIP-6184-8HD		192.168.1.115	MP	22.11.2017	GRANTECH,sro	22.11.2019	22.11.2020
74	Vmware ESXi 6.5	Hypervisor	ESXi 6.5		192.168.0.254	MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH,sro	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie
75	Server2016	OS Windows Server 2016	OS Windows Server 2016		192.168.1.180	MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH, s.r.o.	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie
76	VcenterServer	Vcenter Server Vsphere 6 5	Vcenter Server Vsphere 6.5		192.168.1.185	MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH, s.r.o.	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie

Zoznam pripojení (prvkov) do riadiaceho SW BOSCH VMS (HW dodaný, resp. v majetku 3 strany),ktoré netvoria predmet servisnej zmluvy:

P.Č.:	Popis v systéme BVMS	Typ zariadenia	Typové označenie	Výrobné číslo	IP adresa	Projekt	Uvedenie do prevádzky	Inštalčná firma	Koniec záručnej doby na dielo	Koniec technologickej záručnej doby
1	DP-192.168.0.2	DIVAR IP 6000 R2	DIP-6183-8HD		192.168.0.2	MET		CONNECT pro, s r.o		
2	DP-192.168.0.3	DIVAR IP 6000 R2	DIP-6183-8HD		192.168.0.3	MET		CONNECT pro, s.r.o		
3	VRM1 MET-192.168.0.4	DIVAR IP 6000 R2	DIP-6183-8HD		192.168.0.4	MET		CONNECT pro, s.r.o.		
4	DP-192.168.0.5	DIVAR IP 6000 R2	DIP-6183-8HD		192.168.0.5	MET		CONNECT pro, s.r.o		
5	VRM2 MP-192.168.0.6	DIVAR IP 6000 R2	DIP-6183-8HD		192.168.0.6	MET		CONNECT pro, s.r.o		
6	171Z-SNP - Laborecka	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.11	MET		CONNECT pro, s.r.o		

7	141Z-0- MMK 2	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.12	MET		CONNECT pro, s.r.o	
8	140Z-0- MMK 1	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.14	MET		CONNECT pro, s.r.o	
9	142Z-MMK smer Kino Družba	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.15	MET		CONNECT pro, s.r.o	
10	146S-0 - Amfiteáter 1	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.16	MET		CONNECT pro, s.r.o	
11	165Z-Nova nemocnica smeramik	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.17	MET		CONNECT pro, s r o.	
12	172Z-SNP - Ruzinska	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.18	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
13	143Z-SNP - Kino Družba smer MMK	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.19	MET		CONNECT pro, sro	
14	155Z-SNP - Bernolákova smer MMK	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.20	MET		CONNECT pro, s r o.	
15	156Z-SNP - Bernolákova smer SP	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.21	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
16	175S-0 - Amfiteáter 2	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.22	MET		CONNECT pro, sro	
17	176S-0 - Amfiteáter 3	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.23	MET		CONNECT pro, s.r.o	
18	126S-Stara radnica smer amfik	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.24	MET		CONNECT pro, s r o	
19	128-Stara radnica smer NMM	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.25	MET		CONNECT pro, s r o	
20	152Z-SNP - Kino Družba smer NN	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.26	MET		CONNECT pro, s.r.o	
21	167Z-0 - Kruhový objazd 1	AUTODOME IP 5000i IR	NDP-5502-Z30L		192.168.0.30	MET		CONNECT pro, s.r.o	
22	93J-0 - Kruhový objazd 2	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.31	MET		CONNECT pro, s ro	
23	168Z-0 - Kruhový objazd 3	AUTODOME IP 5000i IR	NDP-5502-Z30L		192.168.0.32	MET		CONNECT pro, s.r.o	
24	174Z-SOSA smer Terasa	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.33	MET		CONNECT pro, s.r.o	
25	173Z-SOSA smer Idanska	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.34	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
26	169Z-0 - Kruhový objazd 4	AUTODOME IP 5000i IR	NDP-5502-Z30L		192.168.0.35	MET		CONNECT pro, s.r.o	
27	159Z-SP smer Bernolákova	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.36	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
28	170Z-0 - SNP Bardejovská	AUTODOME IP 5000i IR	NDP-5502-Z30L		192.168.0.37	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
29	160Z-SP smer Kruhový objazd M	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.38	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
30	94J-0 - Moldavska Dunajská	AUTODOME IP 5000i IR	NDP-5502-Z30L		192.168.0.39	MET		CONNECT pro, s r o	
31	133Z-Idanska smer Zimný štadión	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.40	MET		CONNECT pro, s r o	
32	132Z-Idanska smer SOSA	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.41	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
33	182Z-Zimny štadión smer KS	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.42	MET		CONNECT pro, sro	
34	181Z-Zimny štadión smer Idanska	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.43	MET		CONNECT pro, s r o	
35	102S-KS smer Zimný štadión	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.44	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
36	135J-KS smer Dom umenia	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.45	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
37	158SV-0 - Obratisko Havlíčkova	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.46	MET		CONNECT pro, s.r.o	
38	149SV-Havlickova	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.47	MET		CONNECT pro, s r o.	
39	162SV-OU smer Poliklinika sever	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.48	MET		CONNECT pro, sro	
40	161SV-OU smer Havlíčkova	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.49	MET		CONNECT pro, s r o	
41	178SV-0 - Komenskeho Watsonova	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.50	MET		CONNECT pro, s r o	
42	177SV-0 - Komenskeho Hlinková	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.51	MET		CONNECT pro, s r o	
43	163SV-Poliklinika sever smer Bo	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.52	MET		CONNECT pro, sro	
44	164SV-Poliklinika sever smer OU	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.53	MET		CONNECT pro, s.r.o	
45	144S-Bocatieva smer NMM	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.54	MET		CONNECT pro, s.r.o	
46	145S-Bocatieva smer Poliklinika	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.55	MET		CONNECT pro, s r o	
47	131SV-0 - Botanická zahrada	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.56	MET		CONNECT pro, s.r.o	
48	130SV-Botanicka zahrada	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.57	MET		CONNECT pro, s.r.o	
49	147SV-TU smer BZ	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.58	MET		CONNECT pro, s.r.o	
50	148SV-TU smer Zimná	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.59	MET		CONNECT pro, s r o	
51	180S-Zimna smer TU	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.60	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
52	179S-Zimna smer RSM	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.61	MET		CONNECT pro, s.r.o	
53	137J-0 - Križovatka VSS 1	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.62	MET		CONNECT pro, s.r.o	
54	138J-0 - Križovatka VSS 2	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.63	MET		CONNECT pro, s.r.o	
55	151 J-Križovatka VSS smer Barca	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.64	MET		CONNECT pro, s.r.o	
56	153J-Križovatka VSS smer Juzna	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.65	MET		CONNECT pro, s.r.o	
57	157J-Križovatka VSS smer Levocs	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.66	MET		CONNECT pro, s.r.o	
58	150J-Križovatka VSS smer autoca	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.67	MET		CONNECT pro, s.r.o	

59	166Z-Nova nemocnica smer Kino D	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA		192.168.0.68	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
60	154Z-MMK smer Bernolákova	DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73023-BA		192.168.0.69	MET		CONNECT pro, s.r.o.	
61	108S Staničné nam. 1	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.130	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
62	109S Staničné nam 2	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230TRCW4		192.168.0.131	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
63	11 OS Staničné nam. 3	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.132	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
64	115S VSE 4	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.133	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
65	116S VSE 5 ■	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.134	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
66	105S Senný trh KAM6	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.135	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
67	104S Senný trh 7	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.136	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
68	99S Nam. osloboditeľov 8	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.137	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
69	100S Nam osloboditeľov 9	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.138	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
70	98S Kriz.Dom Umenia 10	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.139	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
71	93J Kriz. Dom Umenia11	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.140	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
72	94J Kriz. Dom Umenia12	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.141	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
73	92S Kriz. Dom Umenia 13	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.142	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
74	95S Kriz. Krajsky sud 14	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.143	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
75	96S Kriz Krajsky sud 15	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.144	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
76	97J Kriz. Krajsky sud 16	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.145	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
77	88S Knazovickeho 17	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.146	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
78	89S Knazovickeho18	AUTODOME IP 5000 IR	N EZ-5230-1RC W4		192.168.0.147	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
79	107S Srobarova19	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.148	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
80	106S Srobarova 20	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.149	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
81	90S Kostliveho 21	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.150	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
82	91S Kostliveho 22	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.151	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
83	87S Hlavna pošta 24	AUTODOME IP 5000 IR	N EZ-5230-1 RCW4		192.168.0.152	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
84	86S Hlavna pošta 23	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.153	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
85	111S Stara radnica 25	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.154	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
86	112S Stara radnica 26	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.155	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
87	113S Stara radnica 27	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.156	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
88	114S Stara radnica 28	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.157	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
89	101S NMM 29	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.158	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
90	102S NMM 30	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.159	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
91	103S NMM 31	AUTODOME IP 5000 IR	NEZ-5230-IRCW4		192.168.0.160	IKD		CONNECT pro, s.r.o.	
92	Klient DPMK				192.168.0.248	DPMK		CONNECT pro, s.r.o.	
93	Klient DPMK				192.168.0.249	DPMK		CONNECT pro, s.r.o.	
94	Klient DPMK				192.168.0.250	DPMK		CONNECT pro, s.r.o.	
95	Klient DPMK				192.168.0.251	DPMK		CONNECT pro, s.r.o.	
96	Klient DPMK				192.168.0.252	DPMK		CONNECT pro, s.r.o.	
97	23S DT1 HD (192.168.1.21)	AUTODOME IP 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094677830913400096,9	192.168.1.21	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
98	23S Stara Bastova (192.168.1.22)	AUTODOME IP 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094677830913400096,9	192.168.1.22	MP		GALARMTECH,sro	
99	24S Plavaren	AUTODOME IP 7000 HD	VG5-7230-EPC4		192.168.1.23	MP		Alarmtel s.r.o.	
100	25J Steel Aréna HD (192.168.1.2)	AUTODOME IP 7000 HD	VG5-7230-EPC4		192.168.1.24	MP		Alarmtel s.r.o.	
101	26Z Galéria HD (192.168.1.25)	AUTODOME IP 7000 HD	VG5-7230-EPC4		192.168.1.25	MP		Alarmtel s.r.o.	
102	40J Miskovecka	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	44012345920100000007	192.168.1.30	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
103	41J Astória	AutoDome 800 HD	VG5-825		192.168.1.31	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
104	19 S Pribinova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4		192.168.1.32	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
105	42S Loflerova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4		192.168.1.33	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
106	43SV Lomnická	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	094731145347910035	192.168.1.34	MP		GALARMTECH, s.r.o.	
107	69V OC Torysa	FLEXIDOME IP starlight 7000 RD	NDN-733V03-IP		192.168.1.45	MP		NOVÁ TRAINING, s.r.o.	
108	72V Furca Ihrisko	FLEXIDOME IP starlight 7000 RD	NDN-733V03-IP	044673455702122002.4	192.168.1.46	MP		NOVÁ TRAINING, s.r.o.	
109	73V Postupimska	FLEXIDOME IP starlight 7000 VR	NDN-733V03-IP	044673455702122002.4	192.168.1.48	MP		NOVÁ TRAINING, sro	
110	76V M. Koneva	FLEXIDOME IP starlight 7000 RD	NDN-733V03-IP	044673455702122002.4	192.168.1.50	MP		NOVÁ TRAINING, s.r.o.	

111	55Z Erika	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355815100034,1	192.168.1.57	MP		GALARMTECH. s ro		
112	56Z Zuzkin park	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355815100034,1	192.168.1.58	MP		GALARMTECH, s ro		
113	61J Milosrdenstva	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355930100039,4	192.168.1.68	MP		Ján Kočiš		
114	62J Mudronova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355930100039,4	192.168.1.69	MP		Ján Kočiš		
115	63J Ludmanska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355930100039,4	192.168.1.71	MP		Ján Kočiš		
116	67KNV Ihrisko 192.168.1.75	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	0440123559021000390'	192.168.1.75	MP		GALARMTECH,sro		
117	68KNV Polna	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	0440123559021000390'	192.168.1.76	MP		GALARMTECH, s.r o.		
118	82Z Humenska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC5	0944496975419110021,	192.168.1.84	MP		GALARMTECH, s.r.o		
119	83Z Orqovanova	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC5	0944496975419110021,	192.168.1.85	MP		GALARMTECH. sro		
120	84Z Petzvalova	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC5	0944496975419110021,	192.168.1.86	MP		GALARMTECH, s ro		
121	118JA Lesopark	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496975621110034,3	192.168.1.90	MP		GRANTECH, s.r.o.		
122	119JA Rovnikova	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496975621110034,3	192.168.1.91	MP		GRANTECH, s.r o		
123	120JA Poludnikova	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496975621110034,3	192.168.1.92	MP		GRANTECH, s.r.o.		
124	127KNV Lingov	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044496965910100023	192.168.1.93	MP		GALARMTECH, s.r.o		
125	64SV-Hroncova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-EPC4	044012355928100028,2	192.168.1.94	MP		GALARMTECH, s.r.o		
126	VRM4 IKD-192.168.1.170	DIVAR IP 6000			192.168.1.170	IKD		CONNECT pro. s.r.o.		
127	Klient OP	NB OP	Notebook		192.168.1.?	MP		MP		
128	Comnet Furca				192.168.1.250	MP				
129	Park - EdgeMax Lite				192.168.1.251	MP				

Príloha č. 2 k servisnej zmluve č. 2_2019_MKS

Špecifikácia a rozsah prác pri polročnej preventívnej prehliadke mestského kamerového systému.

Kamery

Kontrola upevnenia kamier resp. kamerových krytov.
Kontrola upevnenia držiakov, adaptérov a výložníkov kamerových krytov.
Kontrola pevnosti klbov na držiakoch (interiérových aj exteriérových).
Kontrola celosti ku kamere pripojených káblov.
Fyzická kontrola signálneho kábla BNC / RJ 45 / optický spoj.
Fyzická kontrola napájacieho kábla.
Kontrola pevnosti svorkovnic všetkých kamier.
Kontrola celistvosti poveternostného krytu a tesnenia.
Kontrola celistvosti objektívu.
Kontrola správneho pripojenia a funkčnosti clony riadených objektívov.
Kontrola hĺbky ostroty a zaostrenia obrazu.
Kontrola nasmerovania kamier.
Kontrola správnej funkčnosti PTZ u otočných kamier.
Kontrola funkčnosti vykurovania v exteriérových krytoch.
Kontrola funkčnosti ventilátora v exteriérových krytoch.
Čistenie objektívu a kamier.
Čistenie exteriérových a interiérových krytov.

Dátová a napájacia infraštruktúra

Meranie vstupného napätia rozvádzačov.
Meranie vstupného napätia napájacích zdrojov a aktívnych dátových komponentov.
Meranie výstupného napätia napájacích zdrojov a aktívnych dátových komponentov.
Kontrola pripojených zariadení k UFS.
Kontrola náhradného napájania (skúška kapacity odpojením pevného napájacieho zdroja v trvaní cca 10 min.) .
Kontrola napájacieho zdroja v exteriérových krytoch.
Fyzická kontrola signálnych káblov BNC / RJ 45 / optický spoj.
Fyzická kontrola napájacích káblov.
Kontrola pevnosti svorkovnic v rozvádzačoch.
Kontrola statusu LED indikátorov na aktívnych dátových komponentoch.

Server, management, Software

Kontrola umiestnenia DVR / NVR / servera v dátovom rozvádzači.
Čistenie DVR / NVR / servera (vyfúkanie resp. vysatie prachu).
Kontrola funkčnosti a čistenie ventilátorov.
Kontrola a nastavenie reálneho času, NTP a časovej synchronizácie systému.
Kontrola nastavenia záznamu.
Kontrola správnej distribúcie LIVE obrazu .
Kontrola a nastavenie aktuálneho popisu jednotlivých kamier.
Kontrola základných nastavení systému .
Kontrola dĺžky archivačného času na EIDD .
Kontrola funkčnosti sieťovej komunikácie .
Kontrola chybových a alarmových hlásení a príslušných súboroch.
Kontrola funkčnosti a parametrizácie analýz obsahu videa.
Kontrola dostupnosti všetkých SW komponentov na strane servera.
Kontrola dostupnosti a integrity databázových komponentov.
Kontrola reakcie systému na alarmové stavy z IVA.
Kontrola dostupnosti a vykonania alarmového scenára pre každú definovanú akciu.
Kontrola obsahu logovacích súborov.

Klientske pracovisko

Kontrola umiestnenia PC.
Čistenie PC (vyfúkание resp. vysatie prachu).
Kontrola funkčnosti a čistenie ventilátorov.
Kontrola prepojujúcich káblov.
Kontrola monitorov.
Kontrola spojov BNC/VGA/DVI/HDMI.
Kontrola a nastavenie jasů a kontrastu.
Čistenie monitora.
Kontrola dostupnosti všetkých SW komponentov na strane klienta.
Kontrola správnej činnosti OS Windows.

Ostatné

Vyplnenie protokolu o kontrole.
Zápis do prevádzkovej knihy.

Špecifikácia a rozsah prác pri ročnej odbornej prehliadke a skúške mestského kamerového systému.

Pri ročnej odbornej prehliadke a skúške, sa vykonávajú všetky úkony ako pri polročnej preventívnej prehliadke mestského kamerového systému a nižšie uvedené činnosti:

Kontrola napájacích zdrojov a silových častí.
Meranie napájacej časti v zmysle STN 33 1500, STN 332000.
Kontrola pevného napájania (dimenzie poistiek, výstupné napätie pre dobíjanie, správnosť dobíjania náhradného zdroja).
Kontrola náhradného napájania (meranie napätia a kapacity akumulátorov pomocou diagnostických prístrojov, alebo skúška kapacity odpojením pevného napájacieho zdroja v trvaní cca 10 min.)
Kontrola istiaceho prvku na prívode napájania.
Kontrola správneho označenia istiaceho prvku v rozvodnici.
Kontrola správnej dimenzie a typu použitého istiaceho prvku.
Kontrola skrutkovaných spojov.
Kontrola, resp. nastavenie úrovne dobíjania.
Vystavenie správy o vykonaní odbornej prehliadky a skúšky.

Príloha č.3 (SZMKSKE 2 2019): Aktuálny cenník

Tab.č.I: Výkony v hodinovej sadzbe:

p.č.	profesia	činnosť	€/hod
1.	elektrikár	Pracovné výkony spojené so štandardnou elektroinštalačnou činnosťou. Inštalácia káblových rozvodov, káblovej nosnej vrstvy, montáž a úprava el.rozvádzačov a pod..	16,00 €
2.	slaboprúdový špecialista	Pracovné výkony spojené s inštaláciou koncových bezpečnostných prvkov, aktívnej časti dátovej infraštruktúry, nastavovanie konfigurácia bezpečnostných zariadení, revízie elektrických zariadení, a pod...	35,00 €
3.	bezpečnostný IT špecialista	programovanie riadiacich modulov a SW v bezpečnostných aplikáciách, programovanie scriptov a alarmových scenárov, správa a kontrola integrity systémov, programovanie a konfigurácia aplikačnej úrovne bezpečnostných systémov a pod...	50,00 €

Tab.č.2: Doprava

p.č.	kategória	popis	€/km
1.	osobné motorové vozidlo	sadzba za km	0,40 €

Kamerový systém

Tab.č.3a: Polročná preventívna prehliadka kamerového systému. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (z Tab.č.I)	zariadenie/výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.	1.+2.	Statická kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	51,00 €	6	153,00 €
2.	1.+2.	PTZ kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	51,00 €	33	841,50 €
3.	2.	Podružný rozvádzač kamery. Dátová infraštruktúra. Napájanie. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	35,00 €	34	595,00 €
4.	2.	Dátové zariadenie. (dekodér videosteny, dátový prepínač, enkóder analógových kamier,...)	0,5	hod	35,00 €	18	315,00 €
5.	2.+3.	PC klient. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	85,00 €	1	42,50 €
6.	2.+3.	Server, diskové pole.	1	hod	85,00 €	8	680,00 €
Spolu bez DPH:							2 627,00 €

Tab.č.3b: Ročná odborná prehliadka kamerového systému. Výpočet ceny pre článok III.

Tab.č.3b: Ročná odborná prehliadka kamerového systému. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (z Tab.č.I)	zariadenie/výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.	1.+2.	Statická kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	51,00 €	6	153,00 €
2.	1.+2.	PTZ kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	51,00 €	33	841,50 €
3.	• 2.	Podružný rozvádzač kamery. Dátová infraštruktúra. Napájanie. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	35,00 €	34	595,00 €
4.	2.	Dátové zariadenie. (dekóder videosteny, dátový prepínač, enkóder analógových kamier,...)	0,5	hod	35,00 €	18	315,00 €
5.	2.+3.	PC klient. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	85,00 €	1	42,50 €
6.	2.+3.	Server, diskové pole.	1	hod	85,00 €	8	680,00 C
7.	2.	Revízná činnosť. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,3	hod	35,00 €	34	357,00 €
Spolu bez DPH:							2 984,00 €

Dopravné náklady

Tab.č.10: Dopravné náklady spojené s výkonom polročnej prevednívej prehliadky a ročnej odbornej prehliadky. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (Z Tab.č.I)	zariadenie/výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.		dopravné náklady, presuny medzi kamerovými bodmi, strata času presunom, príprava na výkon prehliadky	0,2	hod	25,50 €	34	173,40 €
Spolu bez DPH:							173,40 €

Sumarizácia:

Polročná preventívna prehliadka bezpečnostného systému bez DPH: **2 800,40 €**

Ročná odborná prehliadka bezpečnostného systému bez DPH: **3 157,40 €**

Paušálna mesačná platba za údržbu SW. Pre článok III., Bod 3.1.4.

sadzba výkonu (z Tab.č.I)	popis	Sadzba €/hod.	hodín	Mesačne	Mesačne po zľave
3.	údržba SW (VM Ware, OS Windows Server, BOSCH VMS server, BOSCH VMS VRM, BOSCH klient)	50,00 €	10	500,00 €	166,67 €